



Fő jellemzők

| | |
|------------------------------|--|
| Termékcsalád | Thalassa |
| Termékválaszték | TeSys D mágneskapcsoló |
| Termék vagy alkatrész típusa | Megszakító kontaktor |
| Készülék rövid neve | LP1K |
| Mágneskapcsoló alkalmazás | Ellenálló töltés |
| Felhasználási kategória | AC-1 |
| Pólusok megnevezése | 4P |
| Ue névleges üzemi feszültség | Betápláló áramkör: <= 1000 V AC 26 MHz...1 GHz |
| Le névleges üzemi áram | 60 A 60 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V DC |

Kiegészítő jellemzők

| | |
|--|---|
| Kompatibilitási kód | LP1D |
| Pólus érintkező összetétel | 2 NO + 2 NC |
| Érintkező kompatibilitás | M3 |
| Védőfedél | Nincs |
| Ith konvencionális termikus szabad levegő áram | 60 A - <60 °C esetén betápláló áramkör |
| Irms névleges bekapcsolási teljesítmény | 800 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 |
| Névleges megszakítóképeség | 800 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 |
| Icw névleges rövidzárlati kiállási áram | 72 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 165 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 320 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 720 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör |
| Kapcsolt biztosíték méretezés | 80 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 80 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör |
| Átlagos impedancia | 1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz esetén betápláló áramkör |
| Teljesítményvesztéség pólusonként | 5,4 W AC-1 |
| Ui névleges szigetelési feszültség | Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva |
| Túlfeszültség kategória | III |
| Szennyezettségi fok | 3 |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság | 6 kV megfelel IEC 60947-1 |
| Biztonság megbízhatósági szintje | B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 |
| Mechanikai tartósság | 10 Mciklus |
| Elektromos élettartam | 1,4 Mciklus 60 A AC-1 Ue mellett <= 440 V |
| Vezérlő áramkör típus | DC DC standard |
| Tekercseléstechnológia | Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordiódá |
| Vezérlőkör feszültség korlátok | 0,1...0,3 Uc -40...70 °C kidobás DC 0,85...1,1 Uc -40...55 °C működési DC 1...1.1 Uc 55...70 °C működési DC |
| Bekapcsolási túláram W-ben | 22 W 20 °C) |

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termék teljesítményességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

| | |
|------------------------------|--|
| Tartási áramfogyasztás W-ben | 22 W -20 °C |
| Üzemidő | 4...19 ms nyitás 12...26 ms zárul |
| Időállandó | 75 ms |
| Üzemelési ráta | 3600 cikl/óra - <60 °C |
| Csatlakozás típusa | Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...25 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...16 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...25 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...25 mm ² - kábel merevsége: tömör Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...16 mm ² - kábel merevsége: tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör |
| Meghúzási nyomaték | Betápláló áramkör: 8 N.m - mellett csavaros csatlakozás - kábel 25...35 mm ² hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - kábel 1...25 mm ² hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2 |
| Rögzítés | Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín |

Környezet

| | |
|--|---|
| Szabványok | CSA C22.2 No 14 EN 60947-5 EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991 UL 508-CM |
| Terméktanúsítványok | UL-Aex CSA-Ex CCC EAC UKR CB DNV Marine RMRoS BV LROS (függőben) |
| IP védettség szint | IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529 |
| Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül | -40...60 °C 60...70 °C csökkenéssel |
| Üzemi magasság | 0...3000 m |
| Tűzellenállási képesség | 850 °C megfelel IEC 60695-2-1 |
| Égésgátlás | V1 megfelel UL 94 |
| Mechanikai hibatűrési képesség | Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (10 Gn for 11 ms) Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) |
| Magasság | 127 mm |
| Szélesség | 85 mm |
| Mélység | 182 mm |
| Nettó súly | 2,21 kg |

Csomagolási egység

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Csomag-csomagolási egység típusa | PCE |
| Egységek száma 1. csomagban | 1 |
| 1. csomag magassága | 11,0 cm |
| 1. csomag szélessége | 16,2 cm |
| 1.csomag hossza | 21,8 cm |
| 1. csomag súlya | 2,265 kg |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02 |
| Egységek száma 2. csomagban | 2 |
| 2.csomag magassága | 15 cm |
| 2. csomag szélessége | 30 cm |
| 2. csomag hossza | 40 cm |
| 2. csomag súlya | 4,828 kg |

Kínálat fenntarthatósága

| | |
|--|---|
| Fenntarthatósági állapot | Green Premium termék |
| REACH rendelet | REACH Nyilatkozat |
| REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes | Igen |
| EU RoHS irányelv | Megfelelő EU RoHS Nyilatkozat |
| Mérgező nehézfémmentes | Igen |
| Higanymentes | Igen |
| Kínai RoHS rendelet | Kínai RoHS Nyilatkozat |
| RoHS korlátozás alóli kivétel | Igen |
| Környezetvédelmi közzététel | A Termék Környezeti Profilja |
| Körkörösségi profil | Élettartam Végére Vonatkozó Információ |
| WEEE | A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |
| PVC-mentes | Igen |

Garancia

| | |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|